Nuevo género braquíptero de Dípteros Émpidos

POR

I. Gil Collado.

Se trata de un Émpido Taquidromino encontrado por mi querido maestro, el Prof. C. Bolívar y Pieltain, en Ribas de Jarama (provincia de Madrid), cuyo *habitat*, análogamente a los otros géneros de Taquidrominos ápteros de nuestro país, es el césped de las praderas húmedas.

En la escala establecida por Bezzi de reducción de alas en los Dípteros, entra este nuevo género en la categoría tercera, caracterizada por tener las alas reducidas, pero con la venación normal o bastante bien desarrollada. Su tamaño es pequeño, y las alas, muy cortas, tienen el mismo desarrollo en los dos sexos.

Con este género se enriquece la fauna de los Taquidrominos braquípteros de nuestro país, cuyo número promete ser bastante más abundante de lo que se creía, por habérseles prestado poca atención, por regla general.

Gén. **Dusmetina** nov.

El Émpido que nos ocupa se aproxima mucho al género *Drapetis*, con el que tiene de común, entre otros caracteres, la soldadura del primer terguito abdominal al metatórax, carácter curioso y que no he encontrado citado en la bibliografía consultada, aunque Melander se refiere a él cuando habla de que *Drapetis* tiene el segmento 1.º del abdomen hinchado lateralmente.

Cabeza próximamente como en el género mencionado, las antenas con la arista dorsal, los ojos separados en ambos sexos, con la escotadura antenal profunda; epístoma casi lineal, las mejillas muy reducidas. Trompa cónica, más corta que la cabeza, con palpos escamosos.

Tórax lampiño, con cerditas cortas, además de las macroquetas; escudete triangular, con dos cerdas subapicales; mesotórax grande; metatórax íntimamente unido al primer terguito del abdomen, como hemos indicado antes, con la sutura de unión esfumada.

Fémures gruesos, especialmente el par anterior y el posterior, siendo éste el más largo, provistos de espinas subapicales; tibias posteriores con espolón apical y cerdas extensoras.

Alas de la mitad de la longitud del abdomen, con la venación próxima a la del género *Drapetis*, pero con la *C* cerdosa casi hasta el extremo, en el que, por el contrario, hay pelos cortos; la vena *M*, sólo visible en su parte apical; las células *R* y *M* unidas en una sola, cuyo extremo posterior es ligeramente más largo que el anterior. Balancines bien desarrollados.

Abdomen oval corto y con terguitos convexos. Hipopigio del ♂ grueso y globoso.

Observaciones.—Se diferencia este género de *Drapetis* por tener las alas más cortas que el abdomen, con la *C* espinosa, excepto en el extremo, y las células *R* y *M* unidas; y de nuestras especies de *Drapetis*, por el tórax lampiño, sólo provisto de las cerdas normales.

Me complazco en dedicar este género a mi estimado amigo el señor Dusmet, a cuyas infatigables recolecciones entomológicas tanto debe el Museo de Madrid.

Dusmetina iberica nov. sp.

Tipo: ♂, Ribas (Madrid), en col. Museo de Madrid; alotipo ♀, para- y topotípica en la misma col.

♂. Coloración general negra, brillante. Antenas pardo-negruzcas, con el artejo 3.° ligeramente más pálido. Patas testáceas, con el extremo de los fémures posteriores más obscuro y el metatarso posterior algo pardusco.

Cabeza comprimida; ojos lampiños, de tamaño muy grande, algo reniformes, con la escotadura antenal profunda y triangular, próximamente en la mitad de la altura de la cabeza; las facetas iguales. Frente muy estrecha al nivel de la escotadura, ensanchando casi tres veces hasta el vértice y cubierta de pubescencia diminuta, pálida. Tubérculo

ocelar bien marcado y moderadamente saliente. Occipucio convexo, ojos marginados por detrás por un surco somero, pero bien definido, algo pruinoso. Epístoma casi lineal entre los ojos; mejillas muy estrechas, pruinosas. Trompa cónica, fuerte, de longitud igual a la mitad de la altura de la cabeza, dirigida hacia abajo y algo hacia atrás. Palpos adosados a la trompa, en forma de escamas lanceoladas, con una cerda fuerte cerca de su extremo. Antenas con el primer artejo

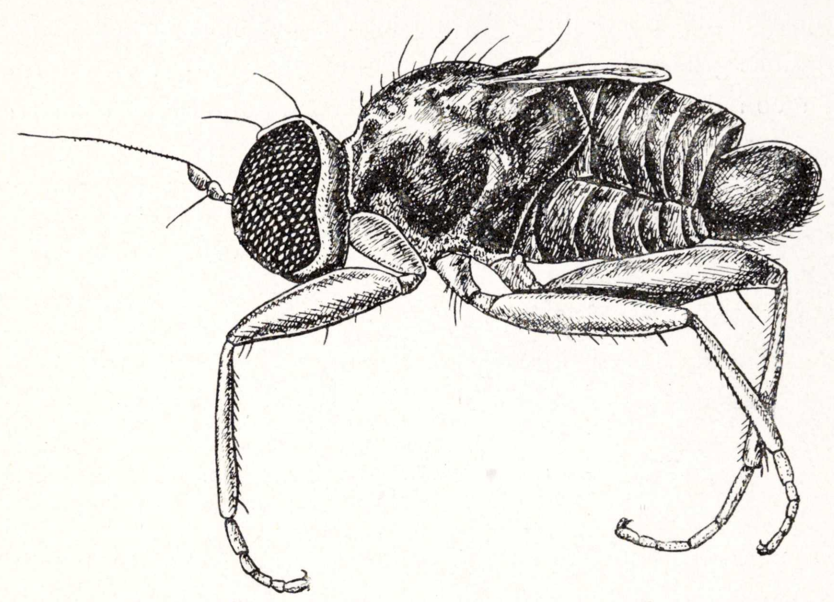


Fig. 1.—*Dusmetina iberica* gen. et sp. nov., ♂ tipo; × 50.

corto, el segundo unguiforme, con una cerda inferior fuerte, como en el subgénero *Eudrapetis* Mel., y el tercero de borde superior casi recto e inferior convexo, con arista dorsal, casi subapical. La quetotaxia cefálica, constituída por un par de cerdas verticales convergentes y otro par de ocelares ligeramente divergentes.

Tórax oval corto y grueso, con la parte anterior formando a modo de un cuello; callosidades humerales poco marcadas, las postalares bien definidas. Mesonoto de contorno casi circular, fuertemente convexo y prácticamente lampiño, aparte de unas cerditas esparcidas por todo él. Escudete triangular, más bien pequeño, convexo y lampiño, con dos cerdas subapicales dirigidas hacia atrás y ligeramente convergentes. Suturas pleurales poco visibles. Pleuras, en su parte inferior, sobre las caderas, con una vellosidad pálida, diminuta.

Macroquetas torácicas: dos supraalares y dos postalares fuertes, una prealar pequeña, una prescutelar robusta y unas dorso-centrales insertas a distinta altura.

Caderas del par anterior fuertes, grandes y cónicas, mucho mayores que las de los otros pares, cubiertas todas ellas de pilosidad pálida, cerdosa. Fémures del par anterior fusiformes, engrosados, con dos cerdas preapicales negras en la cara interna y otras más pequeñas en la posterior; los medianos normales, con una cerda preapical anterior y dos más débiles posteriores; los del último par más largos y ligeramente más gruesos en su parte apical que los del par anterior, y también con dos cerdas preapicales en la cara anterior y otras tres

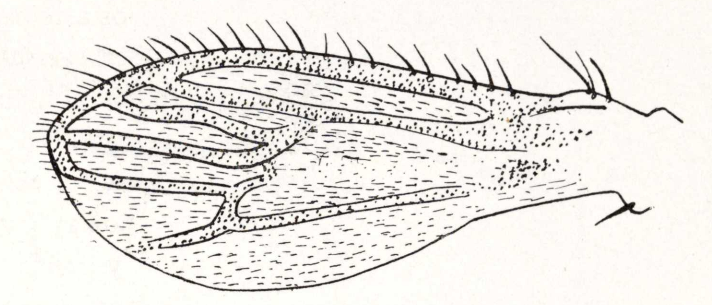


Fig. 2.—Ala de *Dusmetina iberica;* × 140.

más pequeñas en la posterior. Tibias anteriores normales, las del último par más largas, algo encorvadas y con un espolón apical fuerte cubierto de vellosidad pálida; su pubescencia es pálida como la de los fémures, pero algo más densa, poseyendo también cerdas apicales o extensoras, como las denomina Melander, una en el primer par y dos y cuatro, respectivamente, en el mediano y en el posterior. Tarsos con pubescencia pálida, más densa y más corta en la cara inferior de los dos últimos pares, especialmente en los metatarsos.

Alas de la forma indicada en la figura 2, grises, cubiertas de abundantes pelos diminutos, llegando al nivel del extremo del tercer segmento del abdomen, con la *C* cerdosa en el borde anterior y con pelos cortos y finos en el extremo. La $Sc + R_1$ termina cerca del extremo del ala; la R_{2+3} con la base algo esfumada; la R_{4+5} termina en el extremo del ala. La base de la vena *M*, esfumada y reemplazada por una zona pálida; la M_{1+2} marca el extremo de la *C;* la M_3 unida a la Cu_1; la *r-m* está reducida a una mancha, y la *Cu* está también algo

esfumada en la base, no alcanzando la Cu_2 el borde alar. El álula no existe y las escámulas están reducidas a un pequeño saliente en la base del ala. Balancines bien desarrollados, pálidos.

Abdomen oval, corto y grueso, convexo, con pubescencia esparcida, más pálida en el dorso y en el vientre que a los lados. Hipopigio grande y asimétrico, cubierto de pilosidad pálida y erguida.

♀. Muy parecida al ♂; la cabeza y el tórax como en él; las patas en algunos ejemplares presentan la misma coloración que en el ♂; en otros las del par anterior tienen las caderas ocráceas, las otras negruzcas; fémures anteriores testáceos con la cara posterior más obscura, los del par posterior parduscos con la base de la cara interna algo testácea. Tibias pardo-negruzcas; tarsos parduscos con los artejos basales de las patas anteriores y del 2.° al 4.° en las del tercer par, más pálidos. Pilosidad en general pálida, dorada e hirsuta, más abundante en el extremo de la cara interna de las tibias posteriores y por debajo de los tarsos del mismo par. Espinas preapicales de los fémures y las apicales de las tibias, negras y bien desarrolladas. Abdomen más grueso que en el ♂ y, como en él, con pilosidad erguida y pálida.

Long. cuerpo; ♂, 1,5; ♀, 1,7-1,9 mm.; ala, 0,5 mm.

Prov. de Madrid: Ribas de Jarama, 26 de marzo de 1930 (C. Bolívar y Pieltain).



Localidades conocidas de ***Pieltainia*** **y** ***Ariasella.***

Creo conveniente, antes de terminar esta nota, indicar las localidades que actualmente se conocen de estos dos Taquidrominos y que hacen sospechar, sobre todo en el caso del primero, una extensa distribución en nuestro país, de preferencia al parecer en los lugares situados a bastante altura sobre el nivel del mar.

Pieltainia iberica Arias.

Descubierta en Cala, 650 m. alt., prov. Huelva (C. Bolívar), San Rafael, 1.300 m., prov. Segovia (C. Bolívar), y El Escorial, 1,100 m.,

provincia Madrid (C. Bolívar). Ha sido recogida posteriormente en: Ciudad Encantada, 1.300 m., prov. Cuenca (J. Gil).

Ariasella semiaptera Gil.

Descubierta en Valle de Iruelas, prov. Avila (C. Bolívar). Ha sido encontrada posteriormente en: Navas de Estena, prov. Toledo (C. Bolívar), y El Escorial, prov. Madrid (C. Bolívar).